

Bimetall-Industriethermometer

Bimetall-Luftkanalthermometer



Bimetall-Industriethermometer

Technische Daten Maschinen-, Apparate-, Rohrleitungsbau, Boiler, Kessel, Heiztechnik

Typ
D2

Nenngröße
63 – 80 – 100 – 160

Messelement
Bimetallwendel

Genauigkeitsklasse
1 (EN 13190)

Anzeigebereiche °C
-20/+60, 0/60, 0/120, 0/160

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Betriebsdruck am Schutzrohr
Maximal 6 bar

Schutzart
IP 41 (EN 60529)



Bimetall-Luftkanalthermometer

Klima- und Lüftungstechnik

Typ
D2

Nenngröße
63 – 80 – 100

Messelement
Bimetallwendel

Genauigkeitsklasse
2 (EN 13190)

Anzeigebereiche °C
-30/+50, -20/+60, -20/+40, 0/60

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Schutzart
IP 41 (EN 60529)

Anschluss

Tauchrohr Messing, Ø 9 mm Befestigungsflansch, Kunststoff Ø 60 mm oder Befestigungsrand hinten, Stahl

Anschlusslage
NG 63 – 80 – 100 axial

Zifferblatt
Aluminium, weiß,
Skalierung schwarz

Zeiger
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, verzinkt

Übersteckring
Stahlblech, vernickelt

Sichtscheibe
Kunststoff

- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen
- Genauigkeitsklasse 1
- Stahlflansch Ø 40/80 mm

12

Standardausführung

Anschluss

Tauchrohr Messing, Ø 9 mm Schutzrohr G1/2B, Messing, abnehmbar

Anschlusslage
NG 63 – 80 – 100 – 160 axial
NG 63 – 80 – 100 – 160 radial

Zifferblatt
Aluminium, weiß,
Skalierung schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, verzinkt

Übersteckring
Stahlblech, vernickelt

Sichtscheibe
Instrumentenglas

Optionen

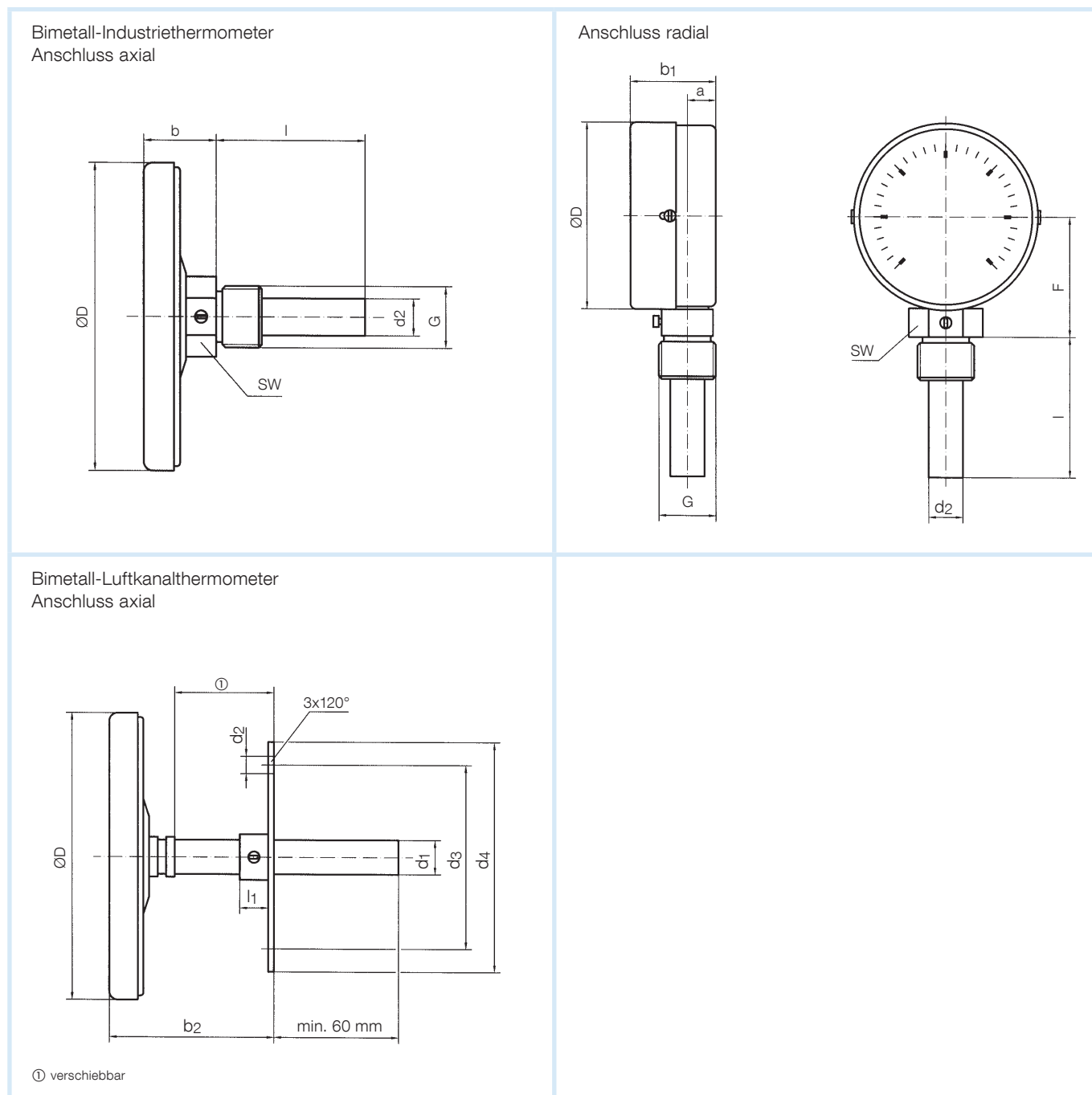
- Andere Anschlussformen
- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen



Preise s. Seite 490

Bimetall-Industriethermometer/ Bimetall-Luftkanalthermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)



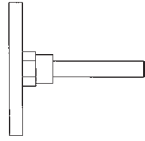
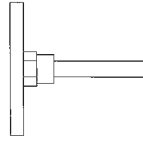
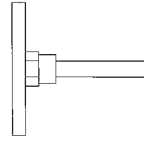
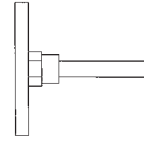
12

Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b	b ₁	b ₂	D	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	F	G	l	l ₁	SW
63	10	24	34	verschiebbar	63	9	3,6	51	60	43,5	G½B	40	10	22
80	10	24	36		80	9	3,6	51	60	52	G½B	63	10	22
100	10	26	36		100	9	3,6	51	60	62	G½B	100	10	22
160	-	32	37		160	-	-	-	-	-	92	G½B	150	-

Bimetall-Industriethermometer

RK: H

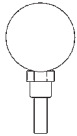
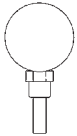
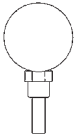
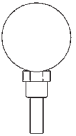
Typ	BiTh 63 I D211	BiTh 80 I D211	BiTh 100 I D211	BiTh 160 I D211
Ausführung				
Gehäuse-Ø	63	80	100	160
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Instrumentenglas			
Tauchrohr	Messing, Ø 9 mm			
Anschluss	Schutzrohr G½B, Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190			
Anzeigebereich	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65106211	65206211	65306211	65406211
63 mm	65107211	65207211	65307211	65407211
100 mm	65108211	65208211	65308211	65408211
150 mm	65109211	65209211	65309211	65409211
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65131211	65231211	65331211	65431211
63 mm	65132211	65232211	65332211	65432211
100 mm	65133211	65233211	65333211	65433211
150 mm	65134211	65234211	65334211	65434211
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65146211	65246211	65346211	65446211
63 mm	65147211	65247211	65347211	65447211
100 mm	65148211	65248211	65348211	65448211
150 mm	65149211	65249211	65349211	65449211
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65151211	65251211	65351211	65451211
63 mm	65152211	65252211	65352211	65452211
100 mm	65153211	65253211	65353211	65453211
150 mm	65154211	65254211	65354211	65454211



Optionen/Mehrpreise s. Seite 502

Bimetall-Industriethermometer

RK: H

Typ	BiTh 63 D201	BiTh 80 D201	BiTh 100 D201	BiTh 160 D201
Ausführung				
Gehäuse-Ø	63	80	100	160
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Instrumentenglas			
Tauchrohr	Messing, Ø 9 mm			
Anschluss	Schutzrohr G½B, Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190			
Anzeigebereich	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65106201	65206201	65306201	65406201
63 mm	65107201	65207201	65307201	65407201
100 mm	65108201	65208201	65308201	65408201
150 mm	65109201	65209201	65309201	65409201
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65131201	65231201	65331201	65431201
63 mm	65132201	65232201	65332201	65432201
100 mm	65133201	65233201	65333201	65433201
150 mm	65134201	65234201	65334201	65434201
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65146201	65246201	65346201	65446201
63 mm	65147201	65247201	65347201	65447201
100 mm	65148201	65248201	65348201	65448201
150 mm	65149201	65249201	65349201	65449201
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	65151201	65251201	65351201	65451201
63 mm	65152201	65252201	65352201	65452201
100 mm	65153201	65253201	65353201	65453201
150 mm	65154201	65254201	65354201	65454201

12



Optionen/Mehrpriese s. Seite 502